

УДК 332

## СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВЫХ ГОРОДОВ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА, ПРИРОДЫ И ТЕХНОЛОГИЙ В МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Дерябин В.С., магистрант гр. 7240-380404Д, 2 курс

Научный руководитель: Андронова И.В., д.полит.н., профессор  
Самарский университет им. С.П. Королёва  
г. Самара

Современные города сталкиваются с вызовами в области устойчивого развития, включающими изменения климата, растущую урбанизацию, неэффективное использование ресурсов и ухудшение качества жизни. В данном исследовании рассматривается концепция устойчивых городов, которая предполагает интеграцию экологических, экономических и социальных аспектов в муниципальное управление [2].

Одним из ключевых принципов устойчивых городов является энергоэффективность. Устойчивые города стремятся к уменьшению энергозатрат и повышению эффективности использования ресурсов посредством применения новых технологий и мероприятий по энергосбережению. Примерами таких мероприятий могут служить использование энергосберегающих материалов при строительстве, улучшение энергоэффективности зданий и развитие возобновляемых источников энергии.

Адаптивность также является важным принципом устойчивых городов. Учитывая неопределенность и изменение климатических условий, устойчивые города должны быть способными адаптироваться к изменениям и приспособливаться к новым условиям. Например, использование инновационных методов водоуправления, таких как внедрение систем повторного использования воды, может помочь городам справиться с проблемами, связанными с истощением водных ресурсов [3].

Управление отходами также играет важную роль в создании устойчивых городов. Эффективное управление отходами может помочь городам сократить объемы вывозимых отходов, повысить их переработку и утилизацию, а также уменьшить негативное воздействие на окружающую среду. Разработка комплексных систем управления отходами, включающих раздельный сбор отходов и их переработку, имеет огромный потенциал в создании устойчивых городов.

Снижение загрязнения окружающей среды является еще одним важным аспектом создания устойчивых городов. Воздействие загрязнения на здоровье человека и экосистемы городов становится все более очевидным, поэтому устойчивые города стремятся к созданию экологически чистой среды, снижению выбросов вредных веществ и улучшению качества воздуха и воды.

Технологические решения и инновации играют существенную роль в создании устойчивых городов. Применение современных технологий и инновационных подходов позволяет городам стать более «умными» и эффективными в управлении ресурсами и обеспечении комфортных условий жизни для жителей.

Например, «умные» технологии в области управления энергоснабжением помогают городам эффективно использовать энергетические ресурсы, оптимизировать системы освещения и управления транспортом. Использование систем обнаружения и прогнозирования стихийных бедствий позволяет городам быть готовыми к чрезвычайным ситуациям и эффективно управлять ресурсами в таких ситуациях.

В контексте устойчивых городов также важно развитие информационных технологий и цифровизация городских процессов, что позволяет улучшить качество предоставляемых услуг, оптимизировать процессы принятия решений и повысить вовлеченность граждан в управление городом. Например, электронные платформы и приложения могут быть использованы для сбора обратной связи от жителей, улучшения транспортной инфраструктуры и планирования градостроительных проектов.

В создании устойчивых городов особую роль играет муниципальное управление, которое включает в себя принятие стратегических решений, разработку политик и программ, а также взаимодействие с гражданами и другими заинтересованными сторонами.

Вовлечение граждан в процесс принятия решений и формирования городской политики является ключевым моментом в развитии устойчивых городов. Активное участие граждан позволяет учитывать их интересы и потребности при разработке стратегий устойчивого развития. Для этого могут использоваться различные механизмы участия, такие как консультации, общественные слушания, публичные обсуждения и партнерство с гражданскими организациями.

Государственные органы также играют важную роль в поддержке создания устойчивых городов. Государственная политика, законодательные акты и финансовая поддержка могут способствовать реализации проектов по созданию устойчивых городов и содействовать трансформации городов в соответствии с принципами устойчивого развития. Кроме того, важно взаимодействие государственных органов с международными организациями и экспертным сообществом для обмена опытом и привлечения международной поддержки [1].

Устойчивые города являются одним из ключевых элементов стратегии устойчивого развития. Они отражают стремление обеспечить равновесие между экологическими, экономическими и социальными аспектами жизни в городе. В таких городах взаимодействие между человеком, природой и технологиями играет важную роль в достижении целей устойчивого развития.

Создание устойчивых городов требует взаимодействия между человеком, природой и технологиями в муниципальном управлении. Ключевыми принципами создания устойчивых городов являются энергоэффективность,

адаптивность, управление отходами и снижение загрязнения окружающей среды. Применение современных технологий и инновационных подходов играет важную роль в достижении устойчивого развития. Муниципальное управление должно быть направлено на вовлечение граждан в процесс принятия решений и формирования городской политики, а также на сотрудничество с государственными органами и международными организациями для поддержки создания устойчивых городов. Дальнейшие исследования и практические мероприятия в данной области могут содействовать созданию более устойчивых и комфортных городов для будущих поколений.

**Список литературы:**

1. Бексултанова, А. И. Устойчивое развитие региона / А. И. Бексултanova, И. С. Э. Ибрагимова // Вестник научной мысли. – 2021. – № 6. – С. 341-346.
2. Майснер, Т. Н. Урбанизация и экология городской среды: риски и перспективы устойчивого развития / Т. Н. Майснер // Гуманитарий Юга России. – 2020. – Т. 9, № 3. – С. 190-201.
3. Устойчивость и адаптивность регионального развития в условиях цифровизации / О. Е. Акимова, С. К. Волков, Е. А. Гладкая, И. М. Кузлаева // Экономический анализ: теория и практика. – 2020. – Т. 19, № 9(504). – С. 1590-1613.